

Современный стандарт качества тестовых материалов предполагает обязательную проверку соответствия измерительных характеристик заданий принятым нормам.

**Янченко С.И.**

## РАЗРАБОТКА БАНКОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ В УГТУ-УПИ

*sy-ural@yandex.ru*

*Уральский государственный технический университет*

*г. Екатеринбург*

На современном этапе каждый вуз обязан создать комплексную систему управления качеством образования. Необходимым элементом такой системы является диагностика, т.е. система объективного контроля уровня подготовки специалистов. Средством получения объективной оценки качества подготовки является внедренное в учебный процесс тестирование студентов.

На кафедрах УГТУ-УПИ, проводящих контроль остаточных знаний, разрабатывались материалы для бланкового тестирования; кое-где инициативно созданы тесты и тестирующие программы для компьютерного контроля, используемые для текущего, рубежного и итогового тестирования. Все это, безусловно, должно быть сохранено, как элемент «местной» (кафедральной, факультетской) системы оценки качества подготовки студентов. Но в масштабе университета, если мы хотим построить систему объективной независимой оценки качества подготовки студентов в соответствии с требованиями, определенными ГОС ВПО, необходимы тестовые материалы, разработанные по **единым стандартам**, доступные для

применения в масштабе университета, прошедшие экспертизу и утвержденные для использования в УГТУ-УПИ.

Разработка таких материалов начата в 2004/2005 учебном году на 24 кафедрах университета; в настоящее время работа идет на 30 кафедрах, и к ней могут присоединиться все желающие. Основное условие – решение кафедры о разработке банка тестовых заданий (БТЗ) по той или иной дисциплине и создание авторского коллектива, обладающего достаточными ресурсами и квалификацией для выполнения поставленных целей. Разработка банков выполняется в качестве методической работы, а также учитывается в системе стимулирования ППС.

Необходимые сведения о теории и практике педагогического тестирования, требованиях к БТЗ и программном обеспечении для его разработки члены авторского коллектива могут получить на курсах «Компьютерное тестирование», проводимых в рамках повышения квалификации на ФПКиПП УГТУ-УПИ. В качестве выпускной работы, дающей право на получение свидетельства об окончании курсов, засчитывается работа по разработке тестовых заданий.

Программное обеспечение (в настоящее время используется разработка Центра тестирования профессионального образования «АСТ-Тест», рекомендованная Министерством образования и науки к применению при государственной аттестации вузов; созданные в ней БТЗ легко могут быть перенесены и в иной формат) можно получить в Центре тестирования и мониторинга качества образования (ЦТиМКО) УГТУ-УПИ. Специалисты Центра могут помочь с установкой ПО, проконсультировать по любому вопросу, связанному с его использованием, но в составе каждого авторского коллектива должен быть специалист-предметник, работающий с электронным БТЗ в формате данного ПО. Разработка каждого БТЗ включает в себя апробации, исправление и дальнейшее сопровождение БТЗ, и

этим (при консультационной помощи ЦТиМКО) занимается авторский коллектив.

Компьютерное тестирование существенно отличается от бланкового, тем более – от традиционных форм контроля знаний студентов, поэтому задания, разработанные для иных форм контроля, как правило, не годятся. Среднее время предъявления задания на экране компьютера составляет 1-2 минуты, что исключает традиционное «решение» в несколько действий на бумаге. Кроме того, приоритетной формой является контроль остаточных знаний, что в соответствии с ГОС ВПО предполагает выставление оценки «3» за знание наиболее значимых разделов дисциплины, достаточно большого объема содержания, т.е. не менее 50 % выполнения теста. С этими и иными требованиями к БТЗ можно познакомиться на курсах «Компьютерное тестирование».